

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **83730031.8**

51 Int. Cl.⁴: **H 04 N 7/13**

22 Anmeldetag: **18.03.83**

30 Priorität: **19.03.82 DE 3210690**

71 Anmelder: **Heinrich-Hertz-Institut für Nachrichtentechnik Berlin GmbH, Einsteinufer 37, D-1000 Berlin 10 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.09.83**
Patentblatt 83/39

72 Erfinder: **Kummerow, Thomas, Dr.-Ing., Boumannstrasse 17 I, D-1000 Berlin 28 (DE)**

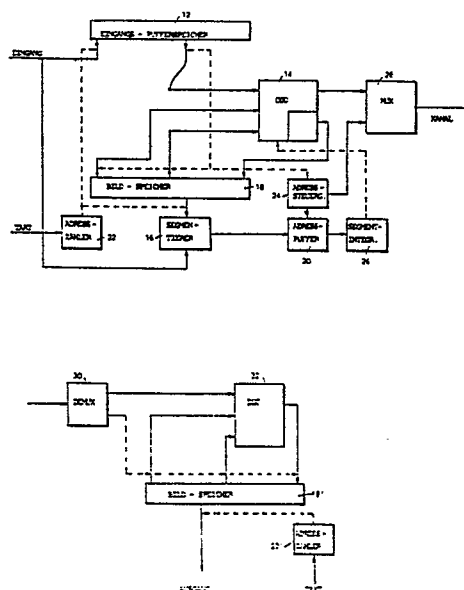
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **21.01.87 Patentblatt 87/4**

74 Vertreter: **Wolff, Konrad, Heinrich-Hertz-Institut für Nachrichtentechnik Berlin GmbH Einsteinufer 37, D-1000 Berlin 10 (DE)**

54 **Verfahren und Schaltungsanordnungen zur Umkodierung von Bewegtbildsignalen.**

57 Von einem Bewegtbildsignal (Videosignal) werden zur Einsparung von Übertragungskapazität nur diejenigen Teile eines Einzelbildes in digitaler Form übertragen, die sich gegenüber dem vorausgegangenen Einzelbild, soweit dieses dem Empfänger (Fig. 4) bekannt ist, geändert haben. Der Übertragungs-Kodiervorgang kann mit einer kontinuierlichen, durch die Datenrate des Übertragungsweges bestimmten Arbeitsgeschwindigkeit ablaufen, da für die Datenbearbeitung auf der Senderseite sowohl Änderungsentcheidungen als auch die zugeführten, unkodierten Bilddatenworte zwischengespeichert und nach einer variablen Verzögerung dem Kodiervorgang zugeführt werden. Eine kanalseitige Zwischenspeicherung kann sowohl beim Sender (Fig. 3) als auch beim Empfänger entfallen. Die empfangenen Bilddaten werden direkt dekodiert, und mit Hilfe der zugehörigen Adressdaten erfolgt eine Aktualisierung der im Bildspeicher (18) befindlichen Bildinformationen, die erst nach einer Verzögerungszeit – zwischen Null und einer Vollbilddauer – wiedergegeben werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0089919

Nummer der Anmeldung

EP 83 73 0031

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-4 307 420 (NINOMIYA) * Spalte 9, Zeilen 34-46; Figuren 12,13 *	1	H 04 N 7/13
A	--- DE-A-1 956 850 (WESTERN ELECTRIC) * Seite 2, Zeilen 5-7; Seite 8, Zeilen 1-12 *	1,3,4	
A,P	--- US-A-4 371 895 (KOGA) * Spalte 23, Zeilen 19-33; Figur 21 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			H 04 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-11-1986	Prüfer VEAUX, C.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			